

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/105522 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 11/04,
H04L 12/28

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLAUSBERGER,
Walter [AT/AT]; Getreidegasse 14, A-3424 Wolfpassing
(AT). SCHÜLER, Hartmut [DE/DE]; Schulstr. 13,
82064 Strasslach (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/05806

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juni 2003 (03.06.2003)(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).(30) Angaben zur Priorität:
02012473.1 11. Juni 2002 (11.06.2002) EP

Veröffentlicht:

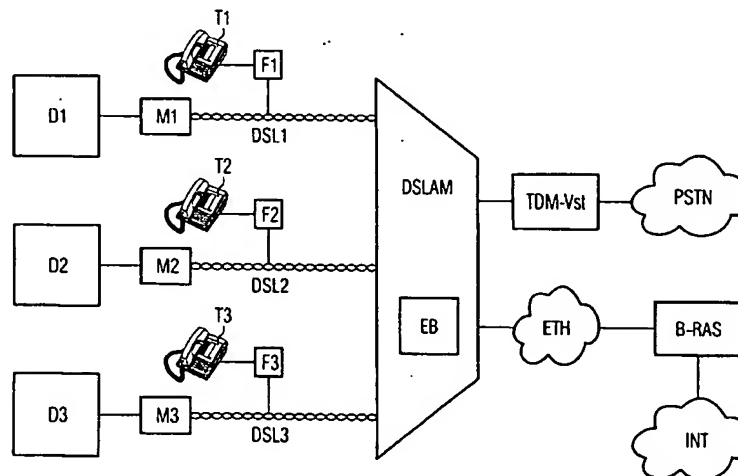
— mit internationalem Recherchenbericht

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND ACCESS MULTIPLEXER FOR QUICK ACCESS TO DATA NETWORKS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND ZUGANGSMULTIPLEXER FÜR DEN SCHNELLEN ZUGANG ZU DATENNETZEN



(57) **Abstract:** DSL methods, e.g. ADSL/SDSL, are increasingly used for quick access to the Internet (INT). A data terminal (D1, D2, D3) of the subscriber is connected via a conventional copper twin wire to an access multiplexer (DSLAM) by means of a modem (M1, M2, M3). The access multiplexer (DSLAM) is placed in an access node of the network provider, which provides the connection for the subscriber. Typically, the digital subscriber lines (DSL1, DSL2, DSL3) of a number of subscribers are connected via corresponding interface modules of the access multiplexer (DSLAM). The linking of the access multiplexer (DSLAM) to downstream network elements (B-RAS) is effected by means of an Ethernet network that is cost-effective with regard to both design and operation.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]